

Рождение звезд

КОСМОС



Где рождаются новые звезды?

Колыбелями звезд являются газопылевые комплексы. Межзвездное пространство заполнено газом очень малой плотности и пылью. 70%-водород, а 28%-гелий. Туманности.

Туманность Ориона Самая яркая диффузная туманность, она видна почти в любой точке Земли. ближайшая известная туманность к Солнечной системе



Млечный путь

Млечный путь
ближайшая известная туманность к
солнечной системе. Состоит из огромного
количества звёзд.



Процесс происхождения ЗВЕЗДЫ

Процесс происхождения звезды Газ под воздействием охлаждения и внутренних движений межзвездный газ постепенно конденсируется в мелкие твердые пылинки. В результате конденсации свойства космической материи значительно меняются. Под влиянием мощных вихревых движений, возникают бесформенные диффузные туманности превращаются в волокнистые. Формируются волокна, между ними образуется плотность. вместо исчезнувшей однородной массы, внутри волокон появляются сверхогромные звездообразные сгущения.

